

## **АВВГнгд 3х70+1х35 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

Кабели применяются для прокладки:

- в пучках
- в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды
- в пучках, в помещениях с большим скоплением людей

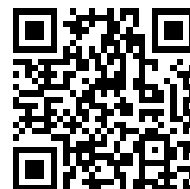
Возможно изготовление кабеля с многопроволочными токопроводящими жилами (основными и дополнительной)

Возможно изготовление кабеля с внутренней оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123121000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А
- класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м<sup>3</sup>)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м<sup>2</sup>/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк1 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, рН менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)



## АВВГнгд 3х70+1х35 (ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                  |                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                  |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 70 + 1 x 35    |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 1.4                |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                    |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 161                |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 178                |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                    |
| • длительно                                                                      | °С              | +70                |
| • в аварийном режиме                                                             | °С              | +80                |
| • при коротком замыкании                                                         | °С              | +130               |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50        |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 225                |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 30                 |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 1150               |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 14: 700 • 1.0   |
|                                                                                  |                 | No 16a: 1120 • 1.5 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности
3. Обмотка ПЭТ пленкой
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

